

ITO NANO POWDER

HENRY CHEMICAL CO., LTD

ITO NANO POWDER TEST SPEC.

TEST ITEM	RESULT
APPEARANCE	BLUE TO GRAY
PURITY	≥99.9%
RESISTANCE (Ω .cm)	0.1-1
PARTICLE SIZE (nm)	10-20
SPECIFIC SURFACE AREA (m ² /g)	25-35
BULK DENSITY (g/ml)	0.7-1.0

TEL/FAX: +886-4-24637097 / +886-4-24620280

Website: www.henry-chem.com

E-mail: henry.chem88@msa.hinet.net. service@henry-chem.com



PRODUCT NO. ITO-CSH-B287

ITO NANO POWDER

HENRY CHEMICAL CO., LTD

ITO NANO POWDER TEST SPEC.

TEST ITEM	RESULT
APPEARANCE	GREEN TO YELLOW
PURITY	≥99.9%
RESISTANCE (Ω .cm)	10-25
PARTICLE SIZE (nm)	10-20
SPECIFIC SURFACE AREA (m ² /g)	25-35
BULK DENSITY (g/ml)	0.7-1.0

TEL/FAX: +886-4-24637097 / +886-4-24620280

Website: www.henry-chem.com

E-mail: henry.chem88@msa.hinet.net. service@henry-chem.com



PRODUCT NO. ITO-CSH-Y287

ATO NANO POWDER (CSH-20)

HENRY CHEMICAL CO., LTD

ATO NANO POWDER TEST SPEC.

TEST ITEM	RESULT
APPEARANCE	BLUE TO GRAY
PURITY	≥99.9%
RESISTANCE (Ω.cm)	1-2 (UNDER PRESSURE 1-2MPa)
PARTICLE SIZE (nm)	5~20
SPECIFIC SURFACE AREA (m2/g)	50+/-5
BULK DENSITY (g/ml)	0.5-0.7

TEL/FAX: +886-4-24637097 / +886-4-24620280

Website: www.henry-chem.com

E-mail: henry.chem88@msa.hinet.net. service@henry-chem.com



PRODUCT NO. ATO-CSH-20

奈米 ATO 粉體 ATO NANO POWDER (J-650)

產品特點：

1. 抗靜電性能穩定
2. 添加在聚合物材料中，它的"隧道效應"所形成的導電通道，可使製品抗靜電性能不減退、不老
化，有一定的耐溫性
3. 無毒性、無味、安全性好
4. 表面電阻率穩定，不隨時間而呈衰退趨勢

性能參數：

平均粒徑 (nm) 30nm

比表面積(m²/g) >10-60

表面電阻 1E5—1E10 歐姆

乾燥失重 105℃,1hr (%) ≤0.5

灼燒失重 1000℃,1hr (%) ≤1.0

應用範圍：

抗靜電橡膠、抗靜電纖維、抗靜電型塑膠、抗靜電建材、抗靜電塗料；
光記錄材料、磁記錄材料、電磁遮罩材料；
電路導電粘合劑；

建議用量：

建議在 1%-5%之間，根據產品不同可靈活調整。

HenryChemical Co., Ltd.

TEL/FAX: +886-4-24637097 / +886-4-24620280

Website: www.henry-chem.com

E-mail: henry.chem88@msa.hinet.net service@henry-chem.com



ATO NANO DISPERSION

Major component : SnO₂ : Sb₂O₃=90 : 10

型號	ATO-D-30
APPEARANCE	藍色半透明液體
CONTENT	30%
ATO PARTICLE SIZE	30nm
RESISTANCE	10 ⁶ -10 ⁸

應用特性：

1. ATO 具有優良的電學和光學性質.利用起良好的導電性,作為抗靜電劑廣泛應用在塗料、化纖、高分子膜等領域。
2. ATO 是一種多功能導電材料，它具有高導電性，淺色透明性，耐侯性，抗輻射性等眾多優良特性。

應用領域：

1. 用於平面液晶顯示（LCD），電子發光顯示（ELD），電子彩色顯示（ECD）；
2. 用於太陽能電池透明電極；
3. 遮罩電磁波；
4. IT行業中的塗料及塗層和防電子輻射等領域。

分散溶劑可客制化選用: 水, 醇類, 酯類, 酮類

HenryChemical Co., Ltd.

TEL/FAX: +886-4-24637097 / +886-4-24620280

Website: www.henry-chem.com

E-mail: henry.chem88@msa.hinet.net. service@henry-chem.com

